

FUTUROBOT

Luc Jaulin – ENSTA Bretagne

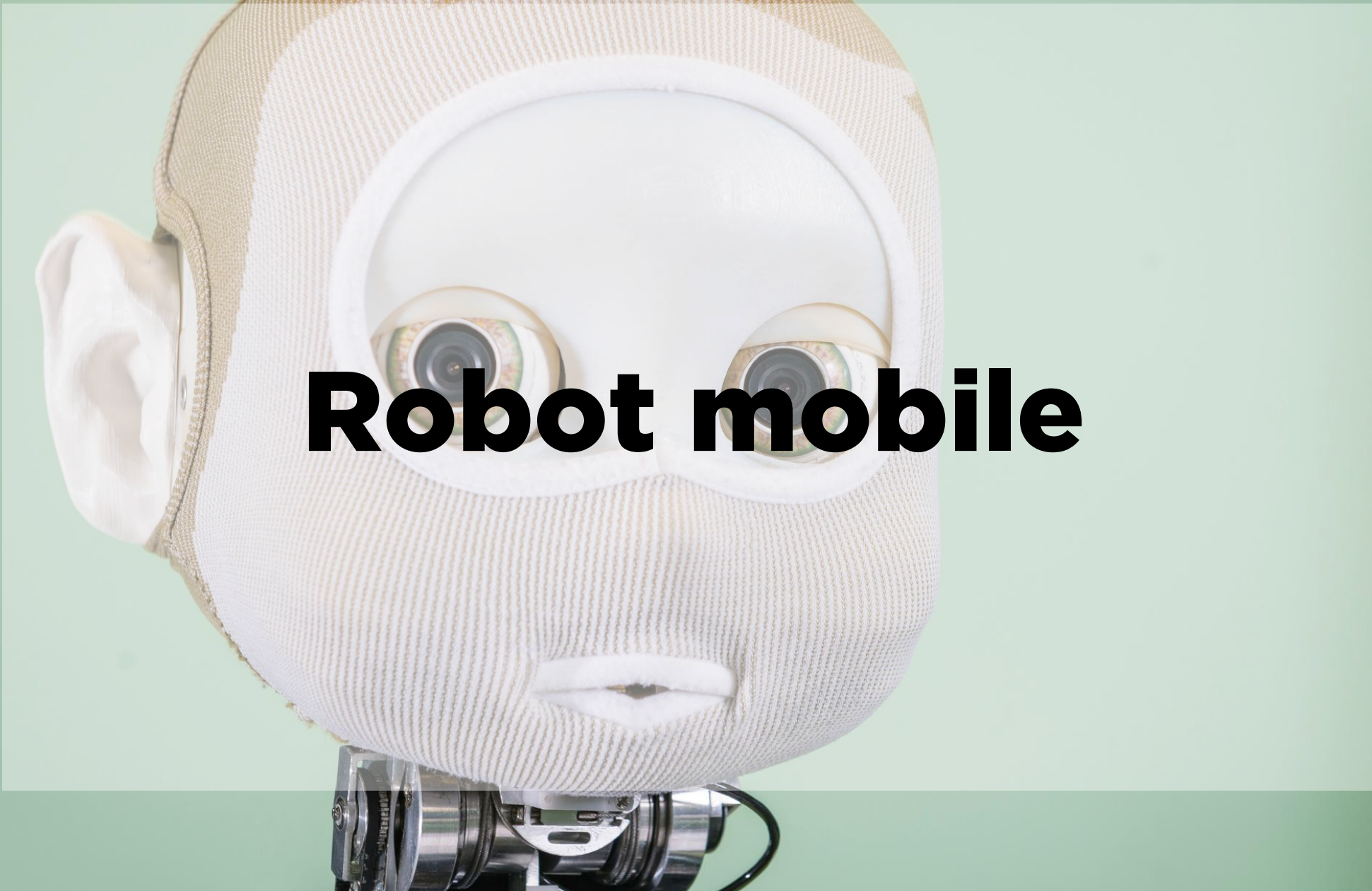
Laboratoire des sciences et techniques de l'information, de la communication et de la connaissance (*Lab-STICC, CNRS/ENI Brest/ENSTA Bretagne/IMT Atlantique - Institut Mines-Telecom/Université Bretagne occidentale/Université Bretagne sud*)

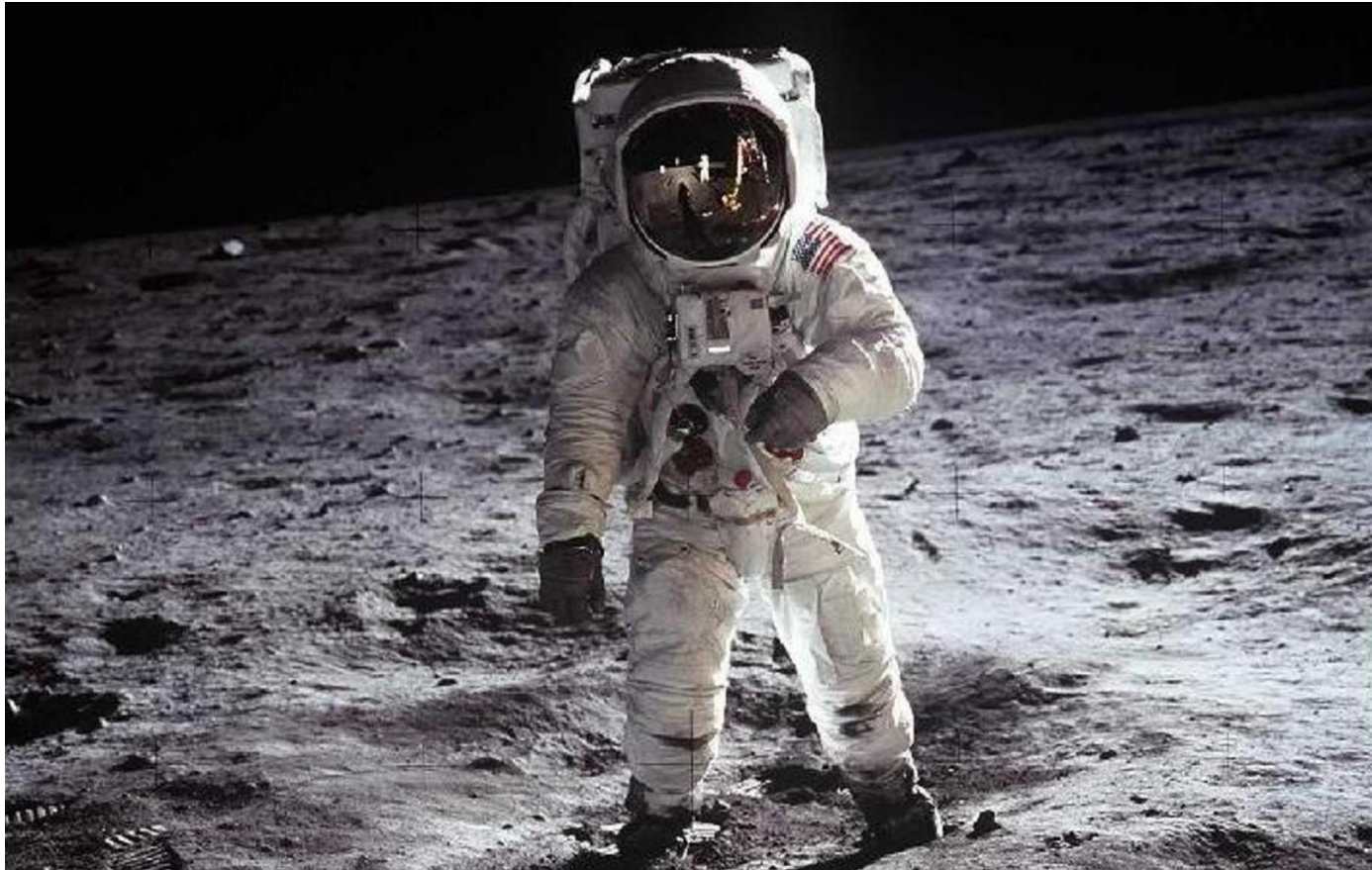
L'exploration sous-marine

Luc Jaulin – ENSTA Bretagne

Laboratoire des sciences et techniques de l'information, de la communication et de la connaissance (*Lab-STICC, CNRS/ENI Brest/ENSTA Bretagne/IMT Atlantique - Institut Mines-Telecom/Université Bretagne occidentale/Université Bretagne sud*)

Robot mobile





Les robots sont demandés dans des environnements toxiques,
dangereux, pour des travaux pénibles



Curiosity



Un satellite est un robot

Un robot est système mécanique muni d'actionneurs, de capteurs et d'une intelligence.



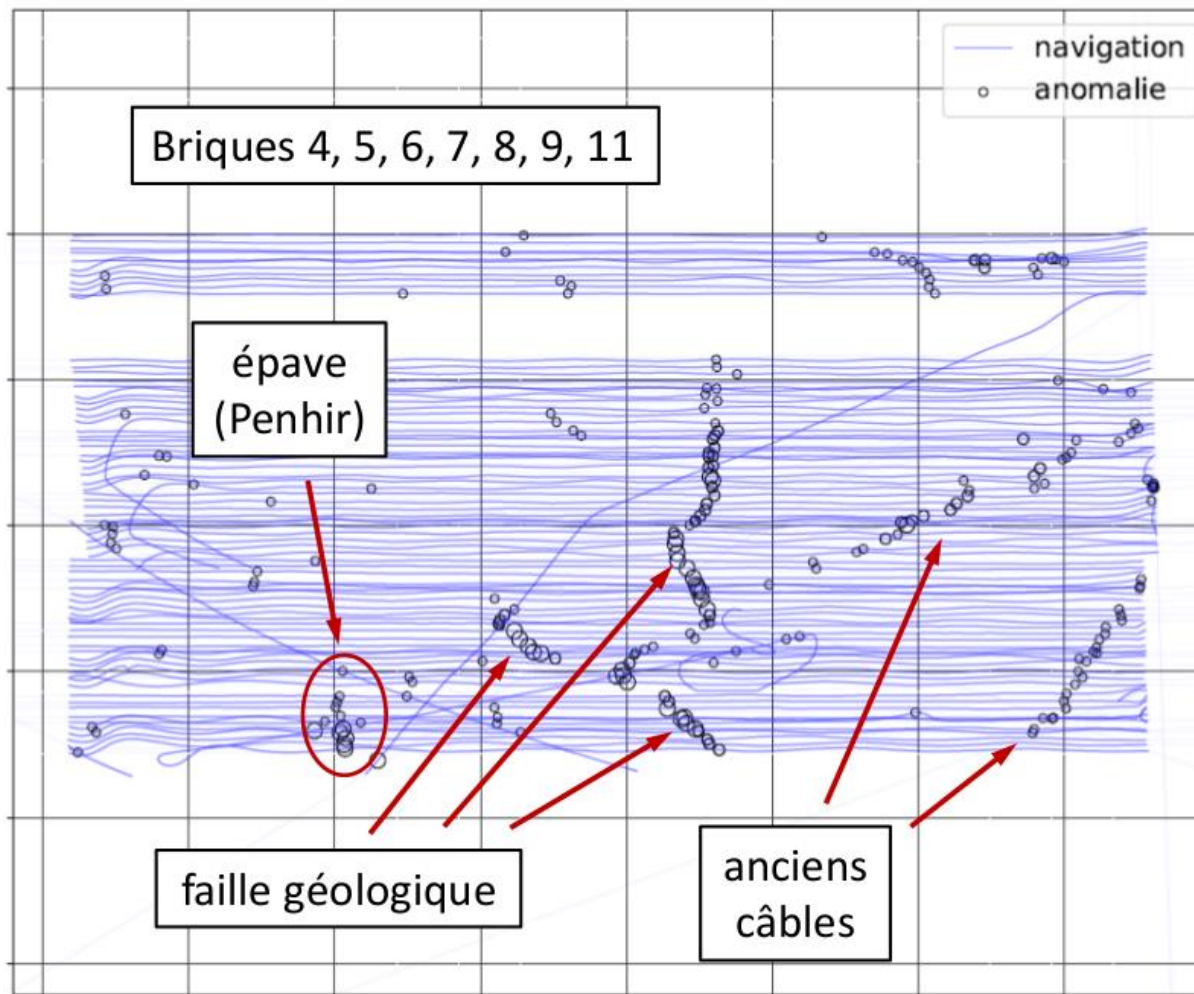
Vaimos (ENSTA Bretagne-IFREMER)

FUTUROBOT

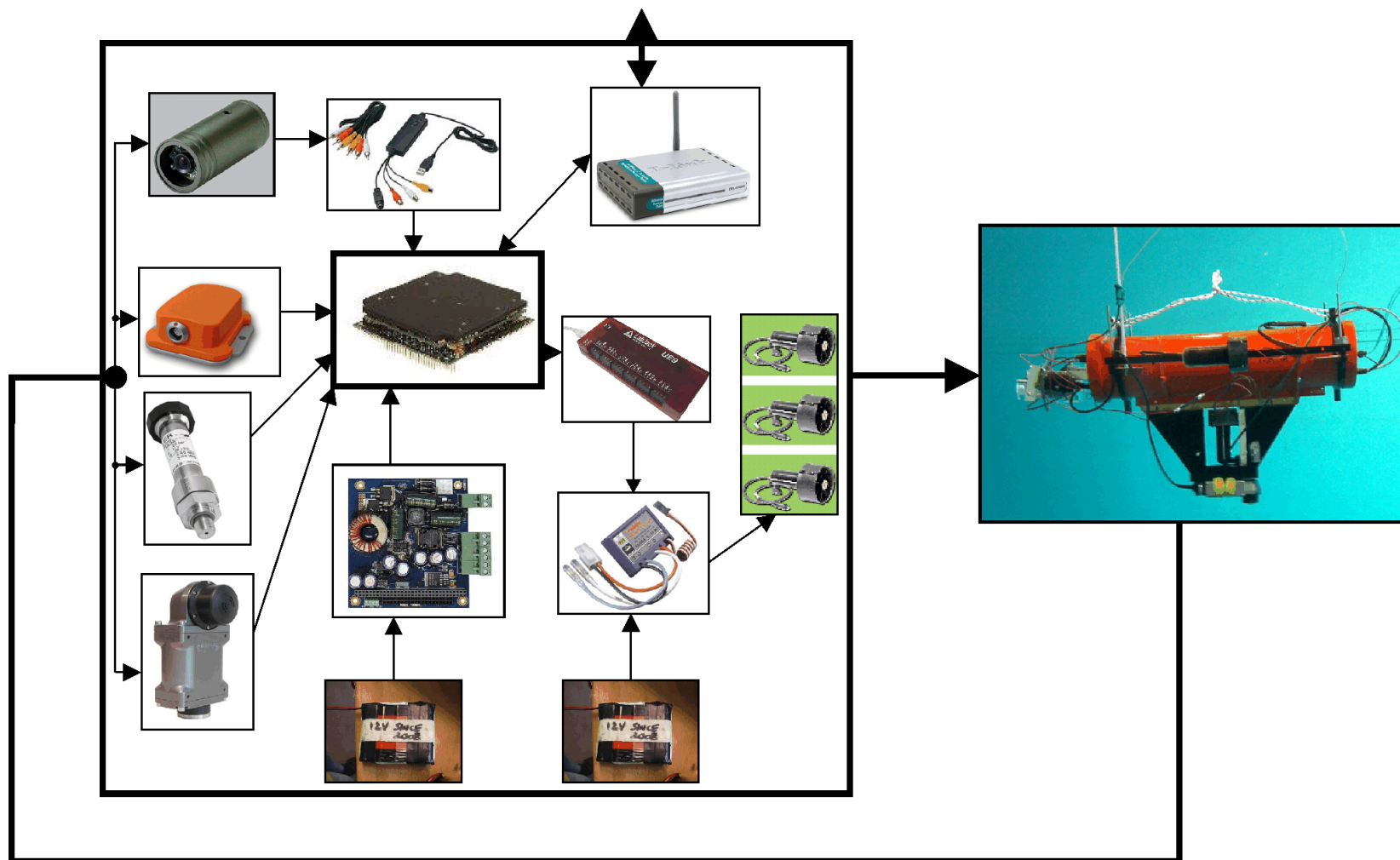




Boatbot à la recherche de la Cordelière



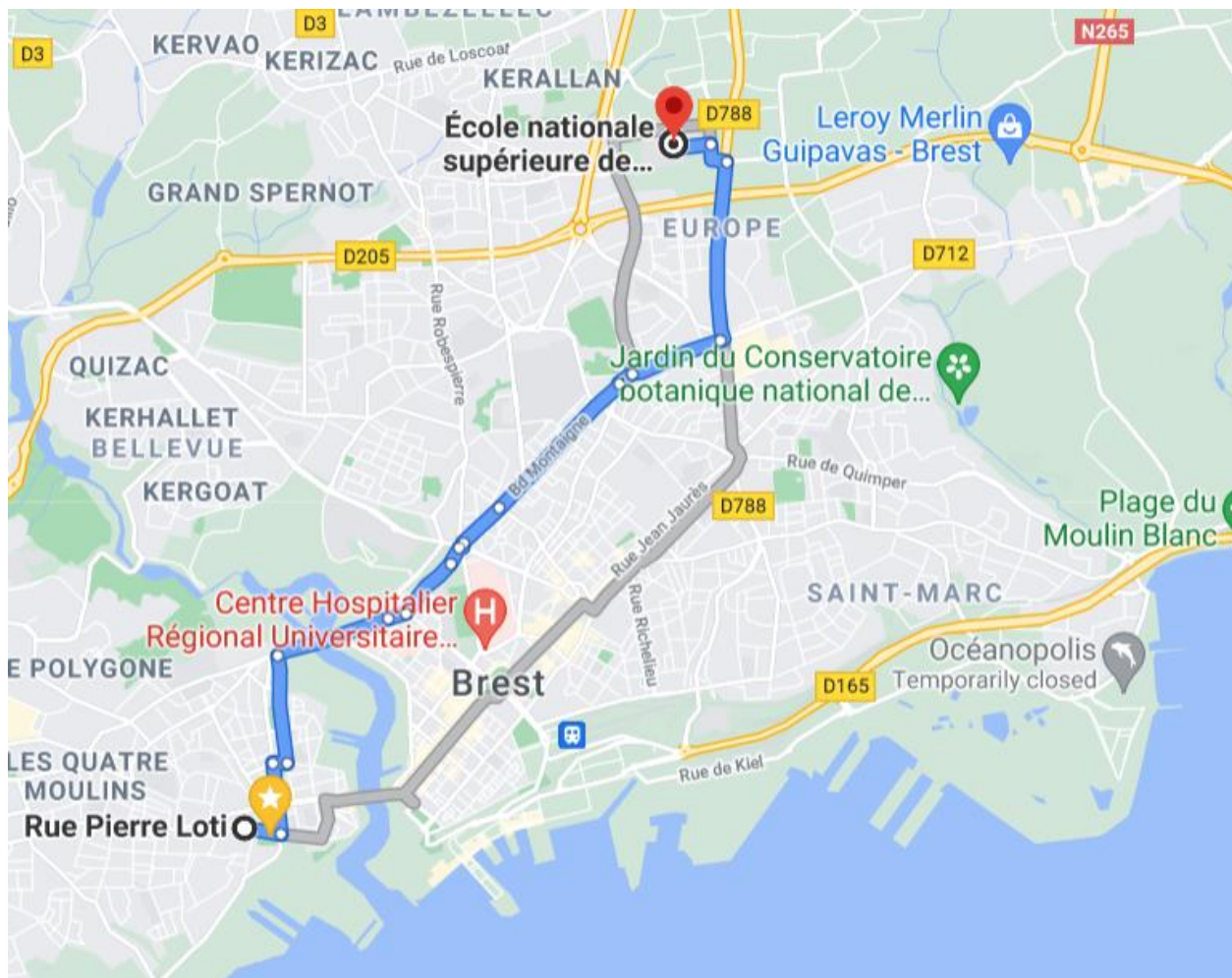
Carte magnétique



Où est l'intelligence du robot ?

Navigation sous-marine

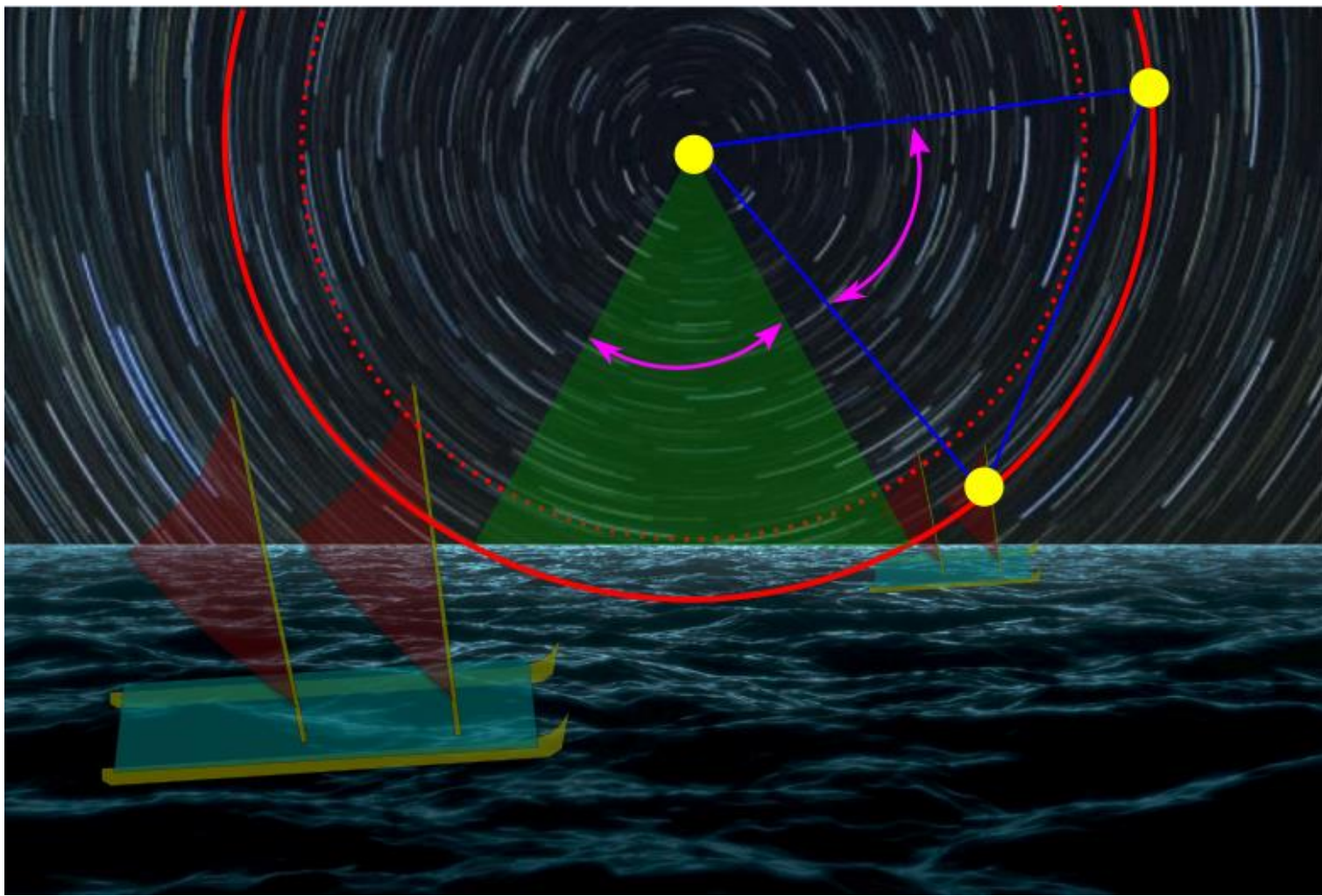


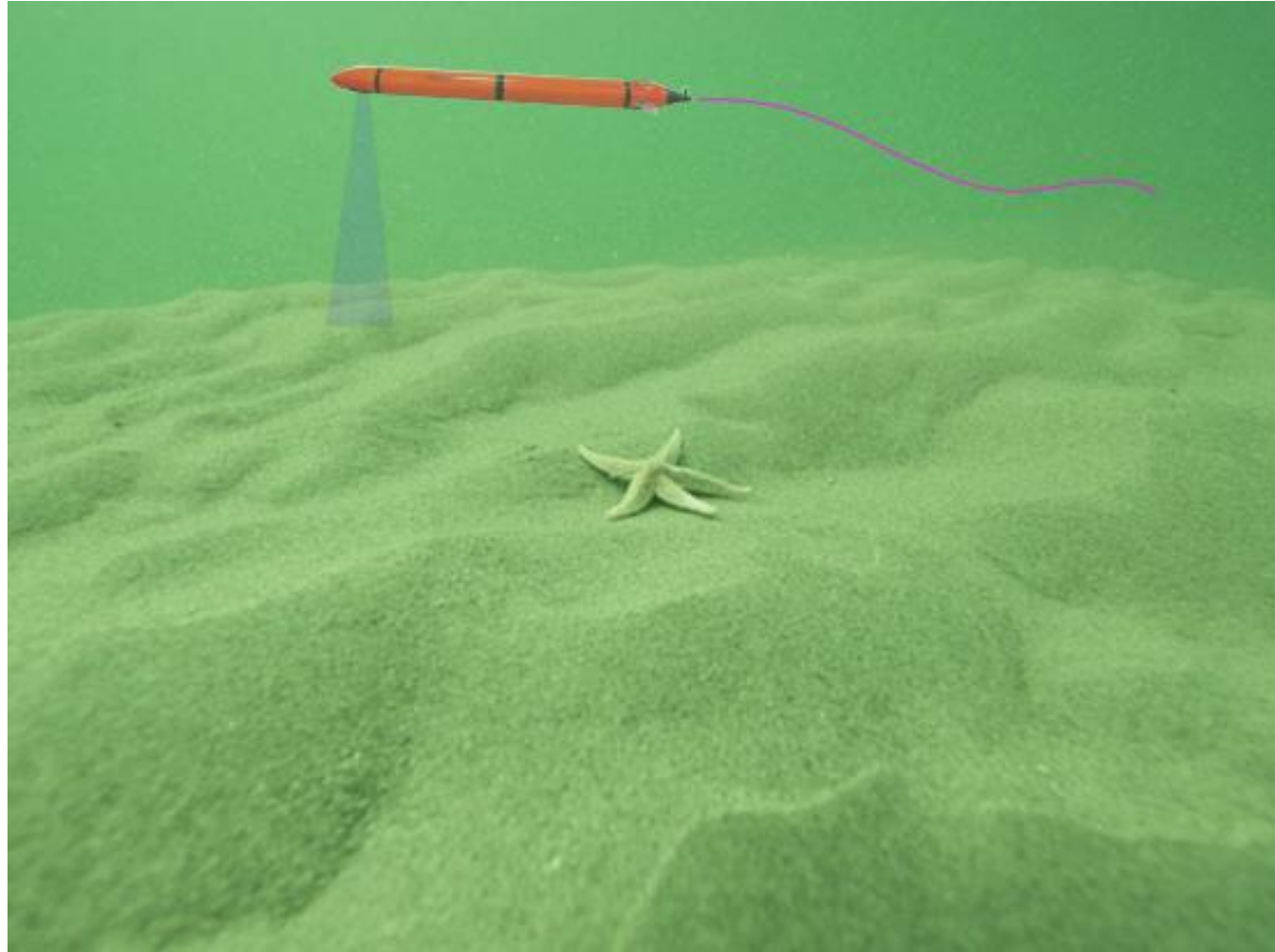


Navigation moderne

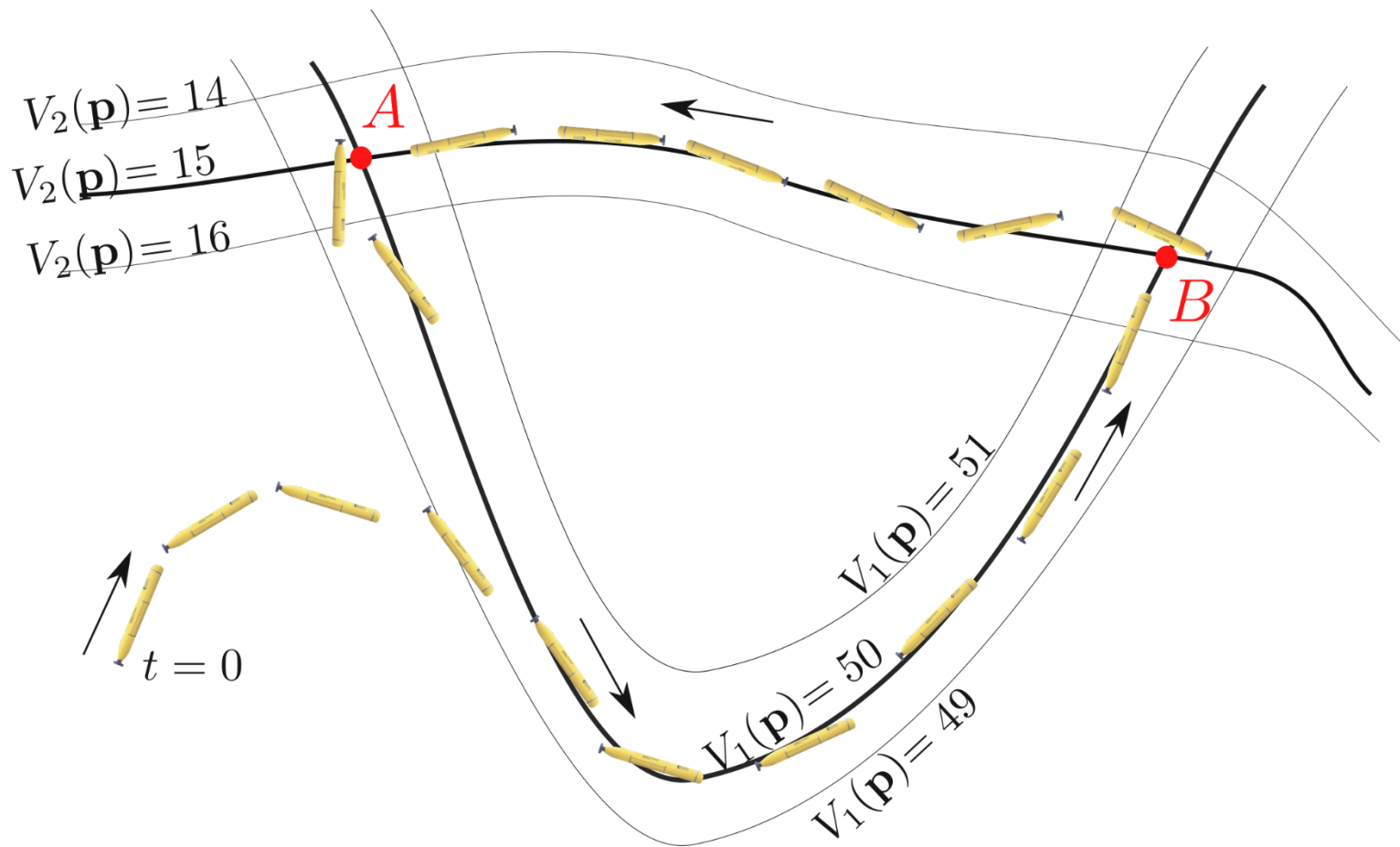


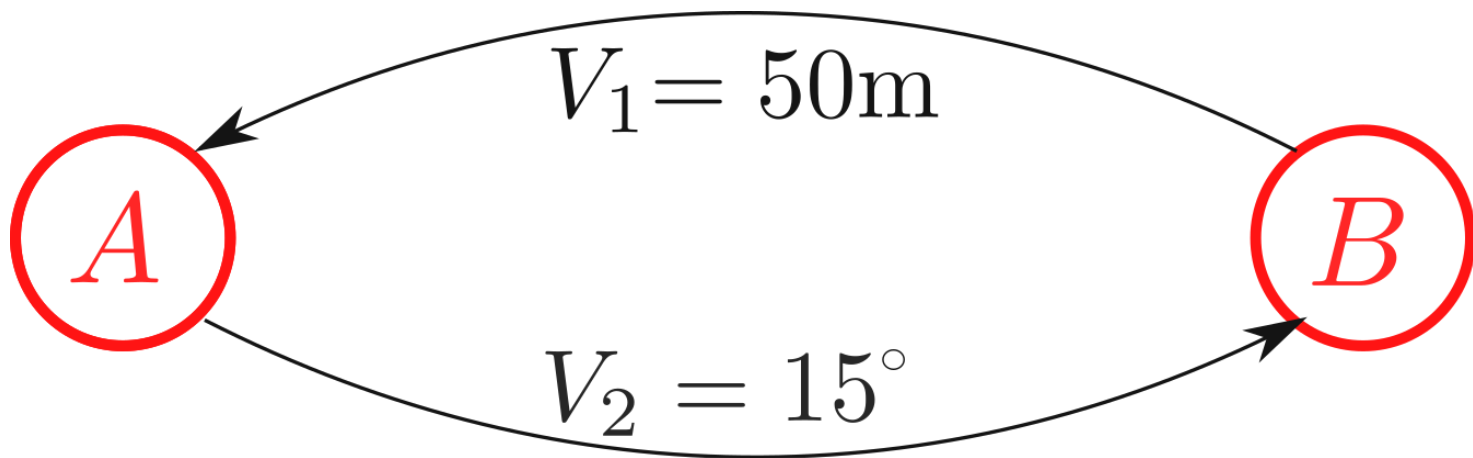
Navigation à l'ancienne : sans GPS, ni boussole, ni horloge





Navigation sous-marine







Stratégies collaboratives pour la navigation

Pour en savoir plus (liens, publications, vidéos, cours) :

<https://www.ensta-bretagne.fr/jaulin/futurobot.html>

